1. 6. Bölümden 2 soru geldi (anahtar kelimeler ezberlenecek)

(hatırlanan anahtar kelimeler)

Senaryo provaları

Giriş çıkış kriterleri

En ucuz

1 tanesi eşleştirme sorusu,karşılıklı 4 maddenin eşleştirilmesi istenmiş ( test verisi hazırlama araçları , konfigirasyon yönetimi araçları, test yönetim araçları, test koşum araçları)

-test nesneleri arasında izlenebilirliğin sağlanması için- (eşleştirme tarafından birinde bu var)

test verisi hazırlama araçları makine öğrenmesi veya yapay zeka algoritmaları geliştirirken kullanılan bir dizi araçtır. Bu araçlar, verileri etkili bir şekilde hazırlamak ve veri kümelerini doğru bir şekilde biçimlendirmek için kullanılır.

Konfigürasyon yönetimi araçları, birden çok bilgisayar sistemini ve ağ kaynağını etkili bir şekilde yönetmek için kullanılan araçlardır. Bu araçlar, işletmelerin BT altyapılarını kolaylaştırmak için tasarlanmıştır.

Test yönetimi araçları, bir yazılım projesindeki test yönetim sürecini yönetmek için kullanılan araçlardır. Bu araçlar, test durumlarının oluşturulması, test senaryolarının yönetimi, test sonuçlarının izlenmesi ve raporlanması gibi süreçleri kolaylaştırır

Test koşum araçları, yazılım testlerinin otomatikleştirilmesi için kullanılan araçlardır. Bu araçlar, test senaryolarının otomatik olarak çalıştırılması, test sonuçlarının kaydedilmesi ve raporlanması gibi işlemleri gerçekleştirir.

diğer soru da performans ve yük testleri ile ilgili (2 soru)

soruda banka ve kullanıcı testi ile ilgili bir metin vardı,

soru hatırlanmıyor

cevap performans testi. CHAT GBT performans diyor

banka uygulamasında 150-200 kişi birden uygulamaya yükleniyor gibi bir soruydu bu hangi test kapsamına girer diyordu bunun cevabıda yük,.. şeklinde devam eden cümle. bu soru performans testi cevabı olan sorudan ayrı

2) Dinamik analiz tool sorusu..

Cevap: Bellek sızıntıları

Memory analiz bellek sızıntılarını dinamik analiz tool vasıtasıyla bulabiliriz.

* if statement sorusu, kaç tane test case yazılmalı şeklinde.  
  Cevap: 2 veya 4 diyen var (emin değilim demişti)
* gunduz zoom u yapan emin gibiydi bu soruda 2 demişti

1. Statik testten bir soru

Eşleştirme sorusu

Çok kısa cümlelerle

Teknik gözden geçirme➔ Ana amaçlar: fikir birliğine varmak, potansiyel hataların bulunması.

Diğer amaçlar: kalitenin değerlendirilmesi ve çalışma ürünü için güven oluşturulması, yeni fikirler üretilmesi, alternatif çözümleri göz önünde bulundurarak gelecekteki iş ürünlerini iyileştirmek için paydaşları motive etmek ve olanak sağlamak.

Inspection (teftis)➔ Ana amaçlar: Potansiyel hataların bulunması, çalışma ürünündeki kaliteyi değerlendirmek ve güven oluşturmak, çalışma ürününü yazanların öğrenmesi ve kök neden analizi yoluyla gelecekteki benzer hataları önlemek.

Diğer amaçlar: ürün sahiplerini gelecekteki çalışma ürünlerini ve yazılım geliştirme sürecini iyileştirmeye motive etmek ve olanak sağlamak, fikir birliği sağlamak.

informal gozden gecirme Ana amaç: potansiyel hataların bulunması.

Diğer amaçlar: yeni fikirler veya çözümler üretmek, küçük problemleri hızla çözmek.

walthrought (üzerinden geçme) teknikler veya yöntem farklılıkları hakkında fikir alışverişinde bulunmak, katılımcıların eğitimi, fikir

birliğine varmak. bunlarin aciklamasini vermis eslestir demis

➔Potansiyel hataların bulguların önerilerin ve sorunların not alınması hangi aşamada olur

C: (bireysel) gözden geçirme

tr doküman sf 43 3.2.1

6) Hangisi test planlamayı en iyi şekilde tanımlar

C: testlerin kapsami hedefleri ve risklerinin belirlenmesi

tr doküman sf 59 5.2.1

SOR (Scope Objective Risk)

7) Hangisi tecrübeye dayalı test tekniğidir?

Cevap: Exploratary testing kesıf testi

8) Denklik paylarına ayırma 2 soru

Cevap:

Denklik paylarına ayırma, verileri paylara (denklik sınıfları) ayırır; yazılım tarafından bir payın tüm üyelerinin benzer şekilde

ele alınması beklenir (bkz. Kaner 2013 ve Jorgensen 2014). Hem geçerli hem de geçersiz değerler için denklik payları vardır.

• Geçerli değerler, birim veya sistem kapsamına giren, yazılım tarafından kabul edilmesi beklenen değerlerdir.

Geçerli değerler içeren bir denklik payına “geçerli denklik payı” denir.

• Geçersiz değerler, birim veya sistem kapsamı dışında olan, yazılım tarafından reddedilmesi beklenen değerlerdir.

Geçersiz değerler içeren bir denklik payına “geçersiz denklik payı” denir.

• Girdiler, çıktılar, dâhili değerler, zamana bağlı değerler (örneğin, bir olaydan önce veya sonra) dâhil test nesnesiyle

ilgili herhangi bir veri öğesi için ve arayüz parametreleri için (ör. entegrasyon testleri sırasında test edilen entegre

birimler) denklik payları belirlenebilir.

• Gerekirse bir pay alt-paylara ayrılabilir.

• Her değer yalnızca bir denklik payına ait olmalıdır, birden fazla payda yer almamalıdır.

• Test senaryolarında geçersiz denklik payları kullanıldığında arızaların maskelenmemesini sağlamak için bu paylar

ayrı ayrı test edilmelidir, bir geçersiz denklik payı başka bir geçersiz denklik payıyla birleştirilmemelidir. Aynı anda

birçok arıza oluştuğunda ancak yalnızca biri görünür olduğu için arızalar maskelenebilir ve diğer arızaların

bulunmasına engel olur.

Bu teknikle %100 denklik payı kapsamı elde etmek için, test senaryoları, her paydan en az bir değer kullanarak, belirlenmiş

tüm payları (geçersiz paylar dâhil) kapsamalıdır. Kapsam, test edilen denklik paylarının sayısının tüm denklik paylarının

sayısına bölünmesiyle ölçülür ve normalde yüzde olarak ifade edilir. Denklik paylarına ayırma tüm test seviyelerinde

uygulanabilir.

9) Sınır değer analizi 1 soru

Cevap:

oluşan paylarda kullanılabilir. Bir payın minimum ve maksimum değerleri (veya ilk ve son değerleri) sınır değerleridir (Beizer

1990).

Örneğin, bir giriş alanının tek bir tam sayı değerini girdi olarak kabul ettiğini varsayalım, tam sayı olmayan girdilerin imkânsız

olması için girdileri sınırlamakta bir tuş takımı kullanılıyor olsun. Geçerli aralık 1 ile 5 arasındadır, sınır değerleri de dâhildir.

Dolayısıyla, üç denklik payı vardır: geçersiz (alt); geçerli; geçersiz (üst). Geçerli denklik payı için sınır değerleri 1 ve 5'tir.

Geçersiz (üst) denklik payı için sınır değerleri 6 ve 9'dur. Geçersiz (alt) pay için, yalnızca bir sınır değeri vardır, o da 0'dır,

çünkü bu yalnızca bir üyesi olan bir paydır.

Yukarıdaki örnekte, sınır başına iki sınır değeri tanımlarız. Geçersiz (alt) ve geçerli arasındaki sınır, test değerleri olarak 0 ve

1'i verir. Geçerli ve geçersiz (üst) arasındaki sınır, test değerleri olarak 5 ve 6'yı verir. Bu tekniğin bazı varyasyonları, sınır

başına üç sınır değeri tanımlar: sınırdan önceki, sınırdaki ve hemen sınırdan sonraki değerler. Önceki örnekte, üç noktalı

sınır değerleri kullanıldığında, alt sınır testi değerleri 0, 1 ve 2'dir ve üst sınır testi değerleri 4, 5 ve 6'dır (Jorgensen 2014).

Denklik paylarının sınırlarındaki davranışların hatalı olma olasılığı, payların içinden seçilip test edilecek verilere göre daha

yüksektir. Yazılımın riskine göre sınır değerler üzerinde oynamalar yapmak; bunları kaydırmak, sınır başına seçilen sınır

değer sayısını artırmak veya azaltmak mümkündür.

Sınır değer analizi ve testleri, test verilerini sınır değerin ait olduğu payın dışında farklı bir paydan seçerek yazılımın

davranışlarını zorlamaktadır.

Sınır değer analizi tüm test seviyelerinde uygulanabilir. Bu teknik genellikle bir sayı aralığı (tarihler ve saatler dâhil)

gerektiren gereksinimleri test etmek için kullanılır. Kapsam, test edilen sınır değerlerin sayısının tüm sınır değerlerin sayısına

bölünmesiyle ölçülür ve normalde yüzde olarak ifade edilir.

10 ) karar tablosu testi var maaş veriyor kural veriyor 100 bin yukarı maas almak..

cevap x rule 2, y rule 4

11 )test koşumunda sürece en cok dahil olan ..... test koşumu aşamasını oku 21 syf

Test koşumu

Test koşumu sırasında, test grupları test koşum çizelgesine uygun olarak çalıştırılır. Test koşumu aşağıdaki ana aktiviteleri

içerir:

• Test öğesinin/öğelerinin veya test nesnesinin, test aracının/araçlarının ve test yazılımının kimlik numaralarının ve

versiyonlarının kaydedilmesi

• Testlerin manuel olarak veya test koşum araçları kullanılarak koşulması

• Gerçekleşen sonuçlarla beklenen sonuçların karşılaştırılması

• Olası nedenlerin belirlenmesi için anomalilerin analiz edilmesi (örneğin, koddaki hatalar nedeniyle arızalar

oluşabilir, ancak yanlış pozitifler de ortaya çıkabilir [bakınız bölüm 1.2.3])

• Gözlemlenen arızalara dayanılarak hataların bildirilmesi (bkz. Bölüm 5.6)

• Test koşum sonucunun kaydedilmesi (örneğin, başarılı, başarısız, engellendi)

• Bir anomali için ya da planlı testlerin bir parçası olarak test aktivitelerinin tekrarlanması (örneğin, düzeltilmiş bir

testin, onaylama testinin ve/veya regresyon testlerinin koşturulması)

• Test esası, test koşulları, test senaryoları, test prosedürleri ve test sonuçları arasındaki çift yönlü izlenebilirliğin

doğrulanması ve güncellenmesi.

12) Test yonetımınden bır soru geldı syf 72

Cevap: Configuration Management yazdım bu soruyu

13)test tasarım surecınde hangı araç kullanır

4 arac var eşleştirme yapmamızı ıstıyor.

Konfügrasyon

test yonetımı araçları

...

...

hangi aşamada hangi araç kullanılmalı bılınmelı 6.1.1 bknz

14) Entry criteria ve exit criteria 1 soru giriş çıkış kiriterleri hangi aşamada belirlenir

Cevap:test planlama

* Giriş kriterleri ve çıkış kriterleri 6 sar tane maddelere bak

16)Sistem testinden 1 soru

17)regresyon testi sorusu hangisi degildir. Şıklarda onaylama testlerinden de bahsediyor

Cevap: regresyon testı yenı bır ortama gırıldıgınde yapılır

18)foksiyonel test neden yapılır

cevap sistemin nasıl çalıştıgını anlamak

19) kara kutu test tekniklerinden bir soru hangısı değildir.

Cevap : sınır değer analizi

denklik paylarına ayırma

karar tablosu

durum geçiş doğru olanlar

20) ISO belgesi ile ilgili bir soru.(Referanslar kısmında) 29-119-3 = dokümasyon

Cevap: test Dökümantasyonu

21) Test condition nedir,tanımı?

Cevap: Bir ya da daha çok test senaryosu ile doğrulanabilen bir bileşenin veya sistemin bir öğesi ya da olayı. (Terimler sözlüğü 74.sayfa)

22)hangisi v modelinin test dokumanını olusturur?

cevap : iş gereksinimleri

23)test adımları 23 tane vermıs

hangılerı negatif case demiş.

Aylarla ilgili paragraf hangileri negatif senaryo

24)V modelının test sevıyeleerı nedır

cevap : birim, entegrasyon ve kabul testi

25)Aşağıdakilerden hangisi testın genel hedeflerınden değildir.

cevap hataları önleme

kalıte sevıyesı hakkında guven olusturmak

arıza ve hataları tespıt etmek bunlar doğru olan

yanlış olan şık hatırlanmıyor.

26)test aktıvıtelerı surecı sırasıyla tanımlar

cevap : test planlama

test gözetimi

test analizi

test tasarımı

test uyarlama

test koşumu

test tamamlama

27)aşagıdakılerdan hangısı urunun rıskını olusturur

Cevap:

28)hangisi test yöneticisinin görevlerindendir.

Cevap

I ıı ııı ıv dıye vermıs oncullerden secıp şıkkı bul

Tipik test yöneticisinin görevleri aşağıdakileri içerebilir:

• Kurum için test politikası ve test stratejisi geliştirmek veya bunları gözden geçirmek

• Proje ve test bağlamını göz önünde bulundurarak ve test hedeflerini ve risklerini anlayarak test faaliyetlerini

planlamak. Bu, test yaklaşımlarının seçilmesini, test zamanını, çalışmasını ve maliyetini tahminlemeyi, kaynakları

sağlamayı, test seviyelerini ve test döngülerini tanımlamayı ve hata yönetimini planlamayı içerebilir.

• Test planını/planlarını oluşturmak ve güncellemek

• Proje yöneticileri, ürün sahipleri ve diğer paydaşlarla birlikte test planını/planlarını koordine etmek

• Test bakış açılarını diğer proje faaliyetleriyle paylaşmak, örneğin entegrasyon planlama

• Testlerin analizini, tasarımını, uyarlanmasını ve koşturulmasını başlatmak, testin ilerlemesini ve sonuçlarını

izlemek ve çıkış kriterlerinin durumunu (tamamlandı tanımını) kontrol etmek

• Elde edilen bilgilere dayanarak test ilerleme raporları ve test özet raporları hazırlamak ve göndermek

• Test sonuçlarına ve ilerlemesine dayanarak planlamayı revize etmek (bazen test ilerleme raporlarında ve/veya

projede önceden tamamlanmış olan diğer testler için test özet raporlarında dokümante edilir) ve test kontrolü

için gerekli önlemleri almak

• Hata yönetimi sistemi ve test yazılımı için gerekli yapılandırma yönetiminin kurulmasını desteklemek

• Test ilerlemesini ölçmek, testlerin ve ürünün kalitesini değerlendirmek için uygun metrikler oluşturmak

• Araç seçimi için bütçe önerme (ve muhtemelen satın alma ve/veya destek), pilot projeler için zaman ve çalışma

ayırma ve aracın/araçların kullanımında sürekli destek sağlama da dâhil olmak üzere test sürecini destekleyecek

araçların seçimini ve uygulanmasını desteklemek

• Test ortamının/ortamlarının uyarlanması hakkında karar vermek

• Kurum içinde test uzmanlarını, test ekibini ve test uzmanlığı mesleğini tanıtmak ve savunmak

• Test uzmanlarının becerilerini ve kariyerlerini geliştirmek (örneğin, eğitim planları, performans değerlendirmeleri,

koçluk vb ile)

29)hangisi test uzmanını gorevlerınden degıldır

cevap testın yaklaşımını ve stratejısını belirlemek

30)test psikolojısı ile ilgılı bir soru (ı.ıı.ııı.ıv şıklar var ) 1. Ünitenin sonu

cevap somut ve yapıcı bıldırım vermek

karşınızdakı kısıyı anlamak

sanırım roma rakamıyla ı ve ıı ye denk gelıyor.(soruyu yınede okuyun)

|  |
| --- |
| * 30 test koşumu aşağıdaki faaliyetlerden hangilerinden önce hangilerinden sonra yapılır   cevap ı ıı ııı ıv seçenek var test planından önce ve planlamadan sonra yapılır dıye ayırıyorsun eşleştirme sorusu.  Aynı soru olabilir  Test koşumu hangi faaliyetlerden önce hangi faaliyetlerden sonra yapılır  C: Planlamadan sonra raporlamadan önce |

1. Developer ve tester arasındaki ilişki

cevap otomasyon test koşumunu developer yapar diye bır şık var o yanlış cevap o olucak.

1. Configration management ile alakalı bir soru vardı yapılandırma yonetimi

Yapılandırma yönetiminin amacı, birim veya sistemin, test yazılımının, proje ve ürün yaşam döngüsü boyunca birbirleriyle olan ilişkilerinin bütünlüğünü sağlamak ve korumaktır.

Testleri uygun şekilde desteklemek için yapılandırma yönetimi aşağıdakilerin gerçekleştirilmesini içerebilir:

• Tüm test öğeleri özgün bir şekilde tanımlanmış, versiyon kontrolü yapılmış, değişiklikleri izlenmiş ve birbirleriyle ilişkilendirilmiştir.

• Test için yazılan tüm yazılımlar benzersiz bir şekilde tanımlanmış, versiyon kontrolü yapılmış, birbirleriyle ve test öğesinin/öğelerinin versiyonlarıyla ilgili değişiklikler için izlenmiş, böylece test süreci boyunca izlenebilirliklerikorunmuştur.

• Tanımlanan tüm dokümanlar ve yazılım öğeleri, test dokümantasyonunda açık bir şekilde belirtilmiştir.

Test planlama sırasında yapılandırma yönetimi prosedürleri ve altyapısı (araçlar) tanımlanmalı ve uyarlanmalıdır.

1. V modelinde kabul testinde hangi dökmanlar kullanılır

İş gereksinimleri

34) Test koşulu nedir

C: bir ya da daha çok test senaryosu ile doğrulanabilen bir bileşenin veya sistemin bir öğesi ya da olayı örnek bir fonksiyon işlem özellik kalite niteliği veya yapısal öge.

(Yazılım testi sözlüğü sf 74)

35)

Başla

Tıkla

Cinsiyet kadınsa

Mis yaz

Cinsiyet erkekse

Mister yaz

End

Kaç senaryo yazılır

36)

30-100

100-120

120-150

150-->

Her pay aralığını kapsayacak senaryo hangisidir

1. 30 120 140 175

37) Banka Kredi kartı kullanımı için harcama 200-300 arasında sorun yok 300'ün üzerinde ise uyarı mesajı gönderiyor 500'ün üzerinde ise kartı bloke ediyor ilgili test senaryoları hangisidir

38) 23 adım lık bir soru var. Bir firma müşterilerine ödeme yapacak aşağıdakilerden hangisi negatif senaryodur

11. 12. 13. senaryolara dikkat etmek gerekiyor onlar negatif senaryo inceleyip karar vermek lazım

38) Hangisi ürün riskidir

yazılım ile baslıyor olusturulan yazlım baska bir şeyi etkiliyor cevabı buydu

39) Hangisi test yöneticisinin görevlerindendir

40) Test tasarımı nedir

41) Giriş çıkış kriterleri hangi aşamada tanımlanır

42) Hangisi Kara kutu testini en iyi tanımlar

Sistemin iç yapısını görmeden yapılan testlerdir

43) Hangisi sistem testini en iyi tanımlar

Sistemin uçtan uca testi gibi bir şık

44) Hangisi giriş kriterleridir hangisi çıkış kriterleridir

Maddelere çalış

45) Denklik sınıf larını ayırma hangi test tekniklerindendir

Kara kutu test teknikleri

46) hangisi gözetim ve kontrol aşamasındadır ( ya da gerçekleşir tazrzında bir soru)

LEVEL2 KONU BAŞLIKLARI

Test hedefleri

Testin amaçları

Syllabus 1.1.1

Test süreci- faaliyetler

Developer ve tester arasındaki ilişki

Syllabus 1.5.2

V modelle ilgili 2-3 soru

İnternetten bakılabilir her test seviyesine karşılık gelen gereksinimler

AC--business req.

System --software req.

Entegrasyon --high design

Component-low design

Testin amaçları 2 soru

hangisi amaçlarından değildir

Syllabus 1.1.1

Test süreci aktivitelerinden çok soru

Syllabus 1.4.2

Regresyon testi ve onay testi ile ilgili sorular

Syllabus 2.3.3

Kara kutu test teknikleri

Syllabus 4.2

Performans testi

Test araçları eşleştirme

Syllabus 6.1.1

Statik analiz

Dinamik analiz

C: bellek sızıntıları

Karar kapsamından soru geldi

Komut kapsamından gelmedi

4. üniteden 9

5. üniteden 11 soru

Test manager ve testerın görevleri (2-3 soru)

Giriş çıkış kriterleri ile ilgili 1 soru

Ürün riski proje riski

Syllabus 5.5.2

Test araçları ve kullanım alanları eşleştirme

1. Hangisi test mühendisinin tipik görevlerinden değildir?

a. Test verisi hazırlar

b. Spesifikasyonları oluşturur

c. Test yaklaşımını belirler

d. Test planı gözden geçirir

2. Hangisi statik testin amacıdır?

a. İç yapı analizi

b. Kara kutu testine destek

c. Versiyon bilgisi tutmak

d. Gereksinimleri kontrol etmek

3. Regresyon testi ile ilgili hangisi yanlıştır?

a. Ortam değiştirildiğinde yapılır

b. Sistem testi seviyesinde yapılır

4. Equivalence partitioning nedir?

a. Benzer davranışlar gösteren girdi ve çıktıların gruplandırılması

5. Hangisinde entry-exit criteria uygulanır?

a. Technical

b. Walkthrough

c. Formal

d. Informal

6. Hangisi test lead görevidir?

a. Test yaklaşımı oluşturur

b. Test takvimi belirler

c. Test koşturur

d. Test metriği oluşturur

7. Test tasarımının tanımı nedir?